

CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE

Délégation Régionale N°3
Champagne-Ardenne, Lorraine, Alsace

DOCUMENT



17232-96

Réseau micropolluants RHIN-MEUSE

Compte-rendu des campagnes de prélèvements de poissons

1994

*Convention Conseil Supérieur de la Pêche/
Agence de l'Eau Rhin-Meuse N° 7178
Campagnes réalisées avec le concours des Brigades Départementales*

CIRCONSTANCES

En exécution de la convention ressources affectées n° 11 18 entre l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse et le Conseil Supérieur de la Pêche - DR3, les peuplements piscicoles de la Meuse à Chooz (08), de la Chiers à Tétaigne (08), de la Moselle à Berg-sur-Moselle (57), de la Sarre à Willerwald (57) et du Rhin à Gambenheim (67) ont été échantillonnés (figure 1)

PROTOCOLE

Les stations (figure 1 et plan de situation dans les fiches individuelles ci-après) ont été prospectées par pêche électrique en bateau selon le protocole standard de **diagnose** piscicole (CEMAGREF, 1981). On trouvera dans le tableau 1 l'état du plan d'échantillonnage.

Le protocole expérimental prévu de capture d'échantillon aux nasses n'a pas été exécuté : quelques tentatives se sont révélées infructueuses et le programme apparaît pour l'instant incompatible avec le plan de charge des équipes techniques.

RESULTATS

1. Fiches individuelles de résultats

On trouvera ci-après les résultats commentés des captures sur chaque station et pour l'ensemble des campagnes.

2. Echantillons mis à disposition

Le tableau 2 récapitule les échantillons mis à disposition du laboratoire pour recherche et dosage de micropolluants. Ce tableau révèle une fourniture insuffisante de matériel biologique par rapport à l'objectif assigné (c'est à ce titre d'ailleurs que des campagnes supplémentaires ont été réalisées).

Cette insuffisance est liée le plus souvent à celle de l'échantillon disponible. De plus, lors des premières campagnes des échantillons, de taille légèrement inférieure à la demande, n'ont pas été conservés dans l'attente de captures plus conformes lors des campagnes suivantes ou aux nasses (Willerwald, Gambenheim). Ces dysfonctionnements conjoncturels (commande tardive, attente des captures aux nasses qui auraient dû permettre une meilleure réponse...) seront corrigés pour les campagnes à venir.

Il n'en reste pas moins que des méthodes d'échantillonnage complémentaires doivent être imaginées et mises en oeuvre, si l'on veut respecter à l'avenir les caractéristiques des échantillons souhaités.

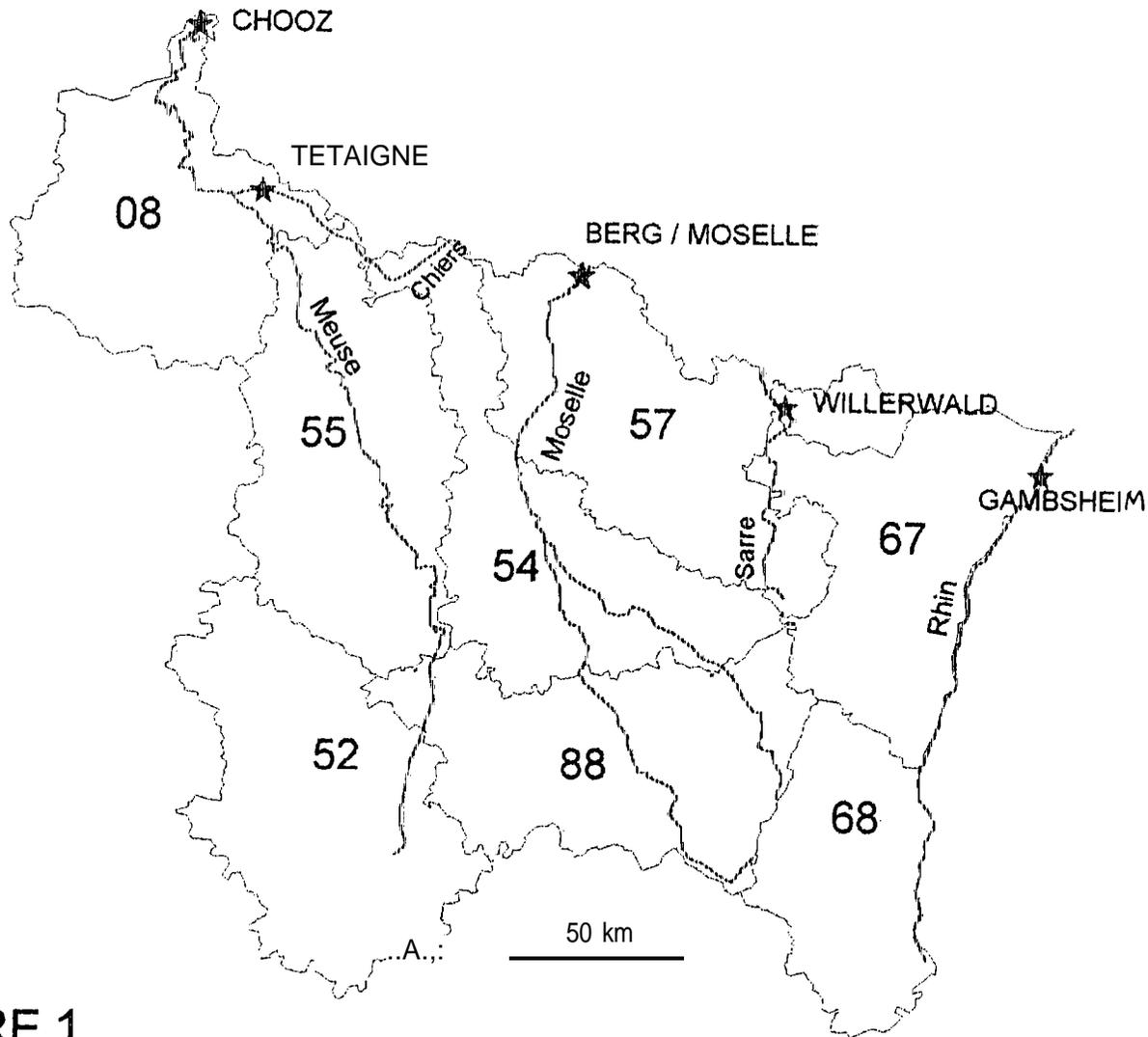


FIGURE 1

ECHANTILLONNAGE DES PEUPELEMENTS PISCICOLES
 RECHERCHE ET DOSAGE DE MICROPOLLUANTS
 AGENCE DE L'EAU RHIN - MEUSE CSP/DR3 - 1994

| N° STATION | COURS D'EAU | COMMUNE - SIT | DPT | DATE | N° ECHANT. |
|------------|-------------|--|-----|------------|------------|
| 2670004 | RHIN | GAMBSHEIM - aval confl. III | 67 | 28-Avr-94 | 94/1-30 |
| 2670004 | RHIN | GAMBSHEIM - aval confl. III | 67 | 15-Jun-94 | 94/1-69 |
| 2670004 | RHIN | GAMBSHEIM - aval confl. III | 67 | 25-Aoû-94 | 94/1-89 |
| 2570050 | MOSELLE | BERG-SUR-M. - au droit du village | 57 | 25-Mai-94 | 94/1-40 |
| 2570050 | MOSELLE | BERG-SUR-M. - au droit du village | 57 | 03-Nov-94 | 94/1-151 |
| 2570079 | SARRE | WILLERWALD - 1.5 km aval pont SNCF | 57 | 13-Avr-94 | 94/1-23 |
| 2570079 | SARRE | WILLERWALD - 1.5 km aval pont SNCF | 57 | 01 -Jun-94 | 94/1-48 |
| 2570079 | SARRE | WILLERWALD - 1.5 km aval pont SNCF | 57 | 1 o-oct-94 | 94/1-140 |
| 2080030 | MEUSE | CHOOZ -AVAL CPN; 1.3 km aval pont communal | 8 | 1 g-Mai-94 | 94/2-22 |
| 2080030 | MEUSE | CHOOZ -AVAL CPN: 1.3 km aval pont communal | 8 | 27-Oct-94 | 94/2-141 |
| 2080038 | CHIERS | TETAIGNE - am.et av. pont rd21 9 | 8 | 27-Avr-94 | 94/2-9 |
| 2080038 | CHIERS | TETAIGNE - am.et av. pont rd21 9 | 8 | 30-Mai-94 | 94/2-23 |
| 2080038 | CHIERS | TETAIGNE - am.et av. pont rd21 9 | 8 | 13-Sep-94 | 94/2-114 |
| 2080038 | CHIERS | TETAIGNE - am.et av. pont rd219 | 8 | 28-Oct-94 | 94/2-154 |

TABLEAU 1

RECHERCHE ET DOSAGE DES MICROPOLLUANTS DANS LA CHAIR DES POISSONS
PLAN D'ECHANTILLONNAGE
AGENCE DE L'EAU RHIN MEUSE --- **CSP/DR3** - 1994

| Cours d'eau | Dépt | Commune | Date | Espèce | Effectif | Masse (g) |
|-------------|------|--------------|------------|--------------------|----------|-----------|
| CHIERS | 8 | TETAIGNE | 13/09/1994 | GAR | 5 | 540 |
| CHIERS | 8 | TETAIGNE | 28/10/1994 | GAR | 5 | 510 |
| CHIERS | 8 | TETAIGNE | 28/10/1994 | PER | 4 | 890 |
| MEUSE | 8 | CH'OOZ-AVAL | 19/05/1994 | ANG | 5 | 2440 |
| MEUSE | 8 | CHOOZ-AVAL | 19/05/1994 | BAF | 1 | 1260 |
| MEUSE | 8 | CHOOZ-AVAL | 19/05/1994 | PER | 4 | 1090 |
| MEUSE | 8 | CHOOZ-AVAL | 19/05/1994 | GAR | 11 | 800 |
| MEUSE | 8 | CHOOZ-AVAL | 27/10/1994 | PER | 5 | 550 |
| MEUSE | 8 | CHOOZ-AVAL | 27/10/1994 | GAR | 6 | 890 |
| MOSELLE | 57 | BERG/MOSELLE | 2510511994 | ANG | 7 | 3020 |
| MOSELLE | 57 | BERG/MOSELLE | 2510511994 | PER | 2 | 200 |
| MOSELLE | 57 | BERG/MOSELLE | 03/11/1994 | PER | 4 | 460 |
| SARRE | 57 | WILLERWALD | 01/06/1994 | GAR | 7 | 700 |
| RHIN | 67 | GAMBSHEIM | 07/12/1994 | BRE ⁽¹⁾ | 1 | 910 |
| RHIN | 67 | GAMBSHEIM | 07/12/1994 | ASP ⁽¹⁾ | 1 | 1760 |

TABLEAU 2

RECHERCHE ET DOSAGE DES MICROPOLLUANTS DANS LA CHAIR DES POISSONS ETAT DES ECHANTILLONS MIS A DISPOSITION

(1) Echantillons produits à l'occasion d'une campagne supplémentaire appartenant à un autre programme non référencé ici.

ANNEXE II

Evaluations de l'état sanitaire des poissons de la Meuse, de la Moselle et du Rhin

par le Dr VOM SCHEIDT